

<p>【技術の名称】 鴻池CSFP工法（帯塗くん）2 ーフェールセーフ型天井落下防止工法ー</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第22-20号 性能証明発効日：2022年10月24日</p> <p>【取得者】 CSFP工法協会（代表会社）株式会社鴻池組</p>
--	---

【技術の概要】

本技術は、既存建物を対象とした天井落下防止工法であり、繊維強化塗料（短繊維を混入して補強した塗膜塗料）を隣り合う天井板同士に跨るように塗布することで、天井表面材を接着・一体化し、地震時に落下することを防止する工法である。本技術には、天井下面に受けワイヤのある「帯塗・ワイヤタイプⅠ」と「帯塗・ワイヤタイプⅡ」、および拡頭ワッシャーを用いた「帯塗・拡頭ワッシャータイプ」の3種類がある。なお、何れのタイプもフラットな天井だけでなく、一定の制約条件を設けた勾配天井や曲面天井に適用できる。

【技術開発の趣旨】

東北地方太平洋沖地震では、多くの吊り天井が落下し、かつてない規模で人的・物的被害が発生した。これらの被害を防ぎ、企業活動等の中断を極力避けるため、既存建物の天井落下防止対策が求められている。

本技術は、顧客ニーズが高い勾配天井や曲面天井への適用を可能にすると共に、対象とする既存天井に応じて工法を選択できるようにすることを目的に開発された。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「鴻池CSFP工法（帯塗くん）2 設計施工指針・同解説」に基づき設計・施工された天井落下防止装置は、地震時の作用で生じる荷重に対して必要な耐力を有する。

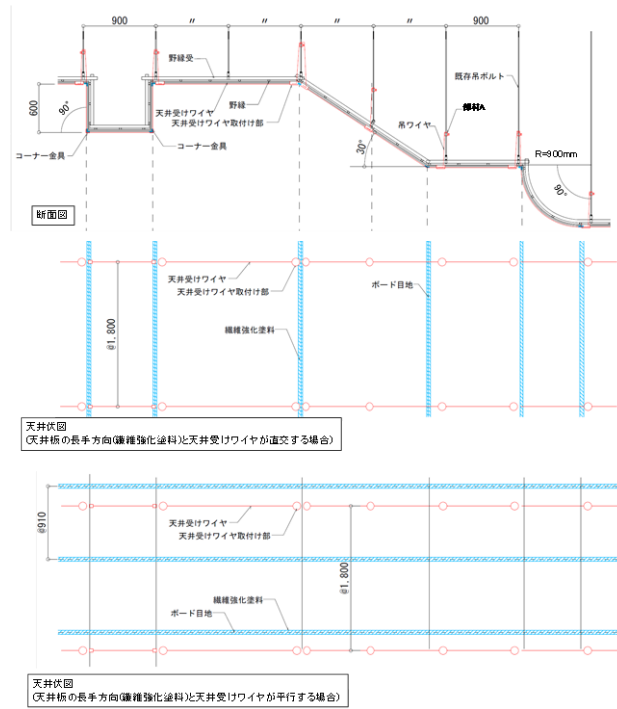


図1 ワイヤタイプⅠおよびワイヤタイプⅡの納まり図

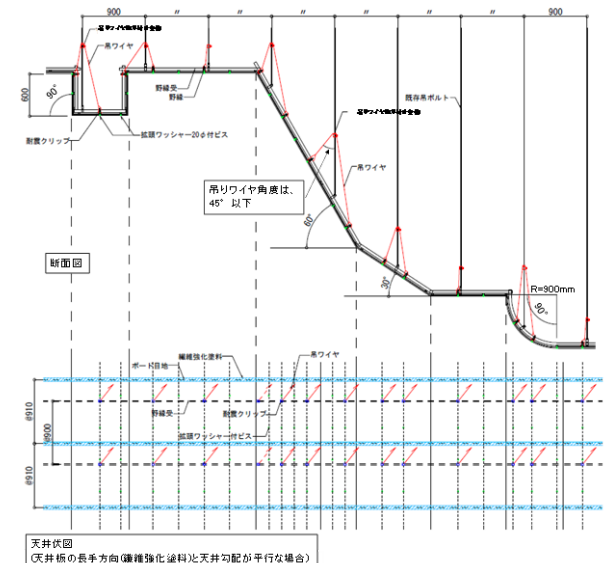


図2 拡頭ワッシャータイプ納まり図

【本技術の問合せ先】

株式会社鴻池組 技術研究所 つくばテクノセンター 担当者：伊藤 真二 E-mail：ito_sj@konoike.co.jp
 〒305-0003 茨城県つくば市桜 1-20-1 TEL：029-857-2000 FAX：029-857-2123